

Hoja de características de material

Varillas aislantes de Low Lambda PA 66 GF25,
resistentes al impacto seco

Low Lambda PA 66 GF25,
resistente al impacto seco

Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm ³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 2900 ⁽⁴⁾	≥ 1300 ⁽⁴⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 8 ⁽⁴⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.21 ⁽⁵⁾
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E ⁽⁶⁾

Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽⁷⁾

1) Contenido de agua de la muestra menor al 0,2 % en peso
2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110
3) Temperatura máxima de 300 °C
4) Probeta tipo A22: valor medio con un tamaño mínimo de muestra de 5 probetas a temperatura ambiente; tracción medida en la dirección de extrusión.
5) Declaración P1-2019E.1/2015 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Los valores medidos según EN 12664 están corregidos estadísticamente (ISO 10456). El valor declarado puede utilizarse para el rendimiento térmico de los marcos conforme ISO 10077-2
6) Informe 24-003930-PR02
7) EN14024:2023 cap. 5.2 Informe 24-003816-PR08 ift Rosenheim GmbH

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada

Soluciones aislantes,
para ventanas, puertas y fachadas